

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

**EP 0 657 529 A3**

(12)

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
13.05.1998 Patentblatt 1998/20

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: **C12M 1/12**, C12P 7/26,  
C12P 1/00

(43) Veröffentlichungstag A2:  
14.06.1995 Patentblatt 1995/24

(21) Anmeldenummer: 94119369.0

(22) Anmeldetag: 08.12.1994

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
AT BE CH DE DK FR GB IT LI SE

(30) Priorität: 11.12.1993 DE 4342345

(71) Anmelder: MERCK PATENT GmbH  
64293 Darmstadt (DE)

(72) Erfinder:  
• Ohrem, Hans Leonhard  
D-64331 Weiterstadt (DE)  
• Büttgenbach, Lutz, Dr.  
D-64372 Ober-Ramstadt (DE)

(54) **Entfärbung von Fermentationslösungen**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum einfachen Abtrennen der gefärbten Bestandteile einer Fermentationslösung bei der Aufreinigung von mikrobiell hergestellten Verbindungen, die in gelöster Form in der Fermentationslösung vorliegen, mittels Nanofiltration.

**EP 0 657 529 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 94 11 9369

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Y	US 4 758 347 A (HENZ ALFRED ET AL) 19.Juli 1988 * Zusammenfassung * * Spalte 3, Zeile 40 - Zeile 63 *	1-6	C12M1/12 C12P7/26 C12P1/00
Y	CHEMICAL ABSTRACTS, vol. 112, no. 13, 26.März 1990 Columbus, Ohio, US; abstract no. 117391, TOSHIHIRO M. & TAKASHI K.: "Separation and recovery of fermented meso-erythritol with ultrafiltration membranes." XP002058980 * Zusammenfassung * & JP 01 215 293 A (MITSUBISHI KASEI CORP.: NIKKEN CHEMICALS C. LTD.) 29.August 1989	1-6	
A	BRENES BALBUENA M. ET AL.: "Regeneration of spanish style green table olive brines by ultrafiltration." JOURNAL OF FOOD SCIENCE, Bd. 53, Nr. 6, 1988, Seiten 1733-1736, XP002058979 * Zusammenfassung * * Seite 1735; Tabelle 3 *	1-6	
A	DD 139 515 A (WOELM GERHARD; SPECHT MANFRED) 9.Januar 1980 * Zusammenfassung *	1-6	
A	WO 91 04342 A (DANISCO) 4.April 1991 * Zusammenfassung * * Beispiel 2 *	1-6	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>16.März 1998</b>	Prüfer <b>Lejeune, R</b>
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)